

No. L 1825



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.

NIT: 890.209.612-6

Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid,
Bucaramanga, Santander, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

10-LAB-019

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

10-LAB-019

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-29

Fecha Última Modificación: 2017-07-24

Fecha de Renovación: 2013-11-29

Fecha de Vencimiento: 2018-11-28



Director Ejecutivo

Página 1 de 4





ANEXO DE CERTIFICADO

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.
10-LAB-019
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid Bucaramanga, Santander, Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C10	Resistencia a la corriente continua del conductor	Conductimetría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	0,0456 Ω /km a 233,865 Ω /km	NTC 3203:2006 Numeral 220
L06	C10	Ensayo de tensión dieléctrica no disruptiva de bobinas y carretes en el agua	Potenciometría	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	1,141 kV AC a 10,234 kV AC	NTC 3203:2006 Numeral 820
L06	C10	Resistencia de aislamiento en el agua	Eléctrico	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	0,00070 M Ω -km a 140000 M Ω /km	NTC 3203:2006 Numeral 920
L09	C10	Área de la sección transversal del conductor por el método de peso	Gravimétrico	Alambres, cables y cordones flexibles eléctricos.	Cobre 0,205 mm ² a 507 mm ² , Aluminio 1,89 mm ² a 1013 mm ²	NTC 3203:2006 Numeral 210
L09	C10	Espesores de aislamiento	Dimensional	Alambres y cables aislados con material termoplástico o termoestable.	0,10 mm a 9,00 mm	NTC 3203:2006 Numeral 240

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-29

Fecha Última Modificación: 2017-07-24

Fecha de Renovación:

2013-11-29

Fecha de Vencimiento:

2018-11-28

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.

10-LAB-019

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid Bucaramanga, Santander, Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C10	Espesor del aislamiento	Dimensional	Cordón flexible y conductor para artefactos.	0,10 mm a 9,00 mm	NTC 3203:2006 Numeral 250
L09	C10	Espesor de la chaqueta	Dimensional	Alambres y cables aislados con material termoplástico o termoestable.	0,10 mm a 4,00 mm	NTC 3203:2006 Numeral 260
L09	C10	Determinación de área transversal	Gravimétrico	Conductores cableados.	Cobre 0,205 mm ² a 507 mm ² , Aluminio 1,89 mm ² a 1013 mm ²	NTC 2146:2005 ASTM B 263:2014 Excepto el numeral 5.0 Muestreo
L24	C10	Propiedades físicas de los conductores (Resistencia a la tensión, elongación a la rotura y resistencia última)	Tracción Elongación	Materiales metálicos. Probetas de sección circular usadas para alambres.	17,50 N a 28875 N 0 % a 40 %	NTC 5786:2010 UL 2556:2015 Numeral 3.5.1
L09	C70	Determinación del peso específico (densidad relativa) y de la densidad. Método por desplazamiento	Desplazamiento	Plásticos.	0,91 g/cm ³ a 1,57 g/cm ³	NTC 907:1996 ASTM D792-13 Numerales 20;21 Método B

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-29

Fecha Última Modificación: 2017-07-24

Fecha de Renovación:

2013-11-29

Fecha de Vencimiento:

2018-11-28

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

NEXANS COLOMBIA S.A. - NEXANS S.A.
10-LAB-019
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Parque Industrial de Bucaramanga, Manzana B Km 3 Vía Palenque - Café Madrid Bucaramanga, Santander, Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L30	C10	Características de flameo	Llama	Alambres y cables eléctricos.	0 s a 60 s 0 mm a 250 mm	NTC 5786:2010 UL 2556:2015 Numerales 9,1 a 9,5
L09	C10	Pruebas físicas de aislamientos y chaquetas	Tracción Elongación	Aislantes eléctricos.	1,15 MPa a 31,73 MPa 4 % a 2020 %	NTC 3203:2006 Numerales 400,420;440; 470 y 480

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-29

Fecha Última Modificación: 2017-07-24

Fecha de Renovación: 2013-11-29

Fecha de Vencimiento: 2018-11-28


Director Ejecutivo